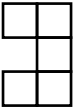
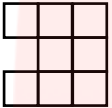
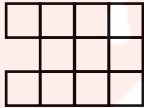


<p>تاریخ: خرداد  زمان: 50 دقیقه  طراح: امید رحمانی</p>	<p>ارزشیابی خرداد ماه ریاضی چهارم</p>	<p>نام:  نام خانوادگی:  نام کلاس: چهارم</p>
<p>عدد 124000 را در نظر بگیرید.  الف) این عدد چند رقمی است؟  ب) رقم یکان هزار آن چند است؟  ج) به حروف بنویسید  د) رقم صدگان آن چند است؟</p>		<p>1</p>
<p>به الگوی زیر توجه کنید. تعداد مربع های شکل چهارم را پیدا کنید. (با نوشتن رابطه)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل 3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>؟</p> <p>شکل 4</p> </div> </div>		<p>2</p>
<p>یک شانه تخم مرغ 5 ردیف 6 تایی تخم مرغ دارد. <math>\frac{2}{3}</math> این تخم مرغ ها چند تا می شود؟</p>		<p>3</p>
<p><math>\frac{1}{7}</math> محصول یک کارخانه ی قند به استان گیلان و <math>\frac{2}{7}</math> آن به استان مازندران حمل شد. چه کسری از محصول این کارخانه به این استان ها حمل شده است؟</p>		<p>4</p>
<p>در یک اردوگاه 387 چادر 6 نفره برپا شده است. این اردوگاه چند نفر را می تواند در چادرهای خود جا دهد؟</p> <p style="text-align: center;"><a href="http://www.my-dars.ir">www.my-dars.ir</a></p>		<p>5</p>
<p>می خواهیم یک تکه روبان 110 سانتی متری را به یک روبان 90 سانتی متری متصل کنیم تا یک روبان 185 سانتی متری درست شود. چند سانتی متر از این روبان ها را باید روی هم قرار دهیم؟</p>		<p>6</p>

7 دو میله به طول های  $2/7$  و  $1/4$  متر را به هم جوش می دهیم. طول میله ی جدید چند متر است؟

8 حاصل جمع و تفریق زیر را به کمک محور پیدا کنید.



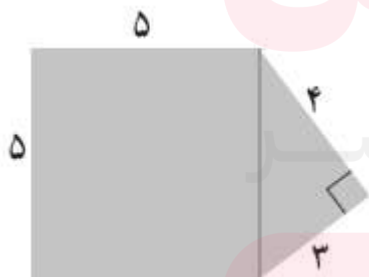
$$1/2 + 2/3 =$$



$$3/1 - 2/4 =$$

9 طول یک زمین کشاورزی مستطیل شکل 100 متر و عرض آن 40 متر است. برای جاده سازی در روستا 470 مترمربع این زمین از بین رفته است. چه مقدار از زمین هنوز برای کشاورزی قابل استفاده است؟

10 مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



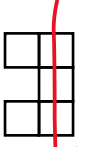
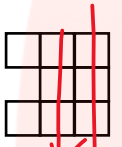
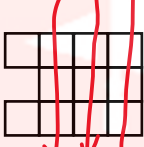
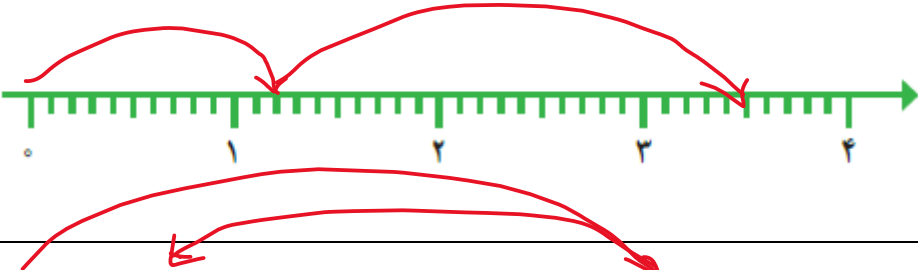
11 یک تاس را می اندازیم. این احتمال را که هر یک از اتفاق های زیر بیفتد ، با یک عبارت مناسب بیان کنید و دلیل خود را بنویسید.



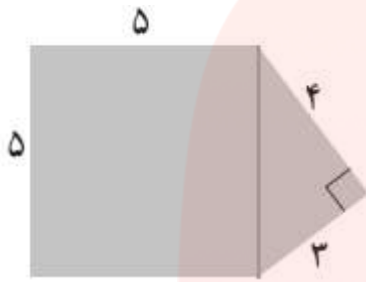
- عدد 6 بیاید.
- عدد 7 بیاید.
- عدد بزرگ تر از 2 بیاید.
- یکی از عددهای 1، 2، 3، 4، 5، 6 بیاید.

# پاسخنامه

تاریخ: خرداد  
زمان: 50 دقیقه  
طراح: امید رحمانی

ارزشیابی خرداد ماه ریاضی چهارم

1	<p>الف) عدد 124000 را در نظر بگیرید. این عدد چند رقمی است؟ <b>شش رقمی</b> (ج) حروف: <b>صدویست و چهار هزار</b></p> <p>ب) رقم یکان هزار آن چند است؟ <b>چهار 4</b> (د) رقم صدگان آن چند است؟ <b>یک 1</b></p>	
2	<p>به الگوی زیر توجه کنید. تعداد مربع های شکل چهارم را پیدا کنید. (با نوشتن رابطه)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل 3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>؟</p> <p>شکل 4</p> </div> </div> <p><b><math>(1 \times 3) + 2 = 5</math>    <math>(2 \times 3) + 2 = 8</math>    <math>(3 \times 3) + 2 = 11</math>    <math>(4 \times 3) + 2 = 14</math></b></p>	
3	<p>یک شانه تخم مرغ 5 ردیف 6 تایی تخم مرغ دارد. <math>\frac{2}{3}</math> این تخم مرغ ها چند تا می شود؟</p> <p><b><math>5 \times 6 = 30</math>    <math>\frac{2}{3} \times 30 = 20</math></b></p>	
4	<p><math>\frac{1}{7}</math> محصول یک کارخانه ی قند به استان گیلان و <math>\frac{2}{7}</math> آن به استان مازندران حمل شد. چه کسری از محصول این کارخانه به این استان ها حمل شده است؟</p> <p><b><math>\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}</math></b></p>	
5	<p>در یک اردوگاه 387 چادر 6 نفره برپا شده است. این اردوگاه چند نفر را می تواند در چادرهای خود جا دهد؟</p> <p><b>نفر <math>6 \times 387 = 1161</math></b></p>	
6	<p>می خواهیم یک تکه روبان 110 سانتی متری را به یک روبان 90 سانتی متری متصل کنیم تا یک روبان 185 سانتی متری درست شود. چند سانتی متر از این روبان ها را باید روی هم قرار دهیم؟</p> <p><b><math>110 + 90 = 200</math></b></p> <p><b>روی هم قرار میگیرد <math>200 - 185 = 15</math></b></p>	
7	<p>دو میله به طول های <math>\frac{2}{7}</math> و <math>\frac{1}{4}</math> متر را به هم جوش می دهیم. طول میله ی جدید چند متر است؟</p> <p><b>متر <math>\frac{2}{7} + \frac{1}{4} = \frac{4}{1}</math></b></p>	
8	<p>حاصل جمع و تفریق زیر را به کمک محور پیدا کنید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p><b><math>\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{3}{5}</math></b></p> <p><b><math>\frac{3}{1} - \frac{2}{4} = \frac{0}{7}</math></b></p> </div> </div>	

	
<p>طول یک زمین کشاورزی مستطیل شکل 100 متر و عرض آن 40 متر است. برای جاده سازی در روستا 470 متر مربع این زمین از بین رفته است. چه مقدار از زمین هنوز برای کشاورزی قابل استفاده است؟</p> <p>متر مربع <math>100 \times 40 = 4000</math></p> <p>متر مربع <math>4000 - 470 = 3530</math></p> 	9
 <p>مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.</p> <p><math>5 \times 5 = 25</math></p> <p><math>(4 \times 3) \div 2 = 6</math></p> <p><math>25 + 6 = 31</math></p>	10
<p>یک تاس را می اندازیم. این احتمال را که هر یک از اتفاق های زیر بیفتد ، با یک عبارت مناسب بیان کنید و دلیل خود را بنویسید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عدد 6 بیاید. به احتمال کمتر اتفاق می افتد</li> <li>• عدد 7 بیاید. به طور حتم اتفاق نمی افتد</li> <li>• عدد بزرگ تر از 2 بیاید. به احتمال بیشتر اتفاق می افتد</li> <li>• یکی از عددهای 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 بیاید. به طور حتم اتفاق می افتد</li> </ul>	11

مای دارس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)